

# Le changement de serveur

Il est parfois nécessaire de changer de serveur. L'exemple ci-dessous décrit également les étapes d'un changement de version concomitant. Dans le cas où il ne s'agit que d'un changement de machine, il n'y a aucune différence dans la procédure. Seule la mise à niveau de la base de données à la première reconnexion à GLPI sera absente.

Cette solution présente l'avantage d'une réversibilité simplifiée lors d'un changement de version puisque votre ancien serveur reste opérationnel.

Cette opération se décompose en deux phases :

- ~ L'installation de votre nouveau serveur : cette phase est identique à celle décrite dans les sections L'installation et La configuration de ce chapitre.
- ~ La deuxième phase consiste dans la récupération des données de votre ancien serveur pour les réinjecter sur votre nouveau serveur.

## Sauvegarde de la base de données sur l'ancien serveur

➔ Lancez en mode console la commande MySQL :

```
mysqldump -u root -p glpi>sauvegarde_glpi.sql
```

Cette commande permet une extraction à chaud de votre base de données.

Le fichier généré (sauvegarde\_glpi.sql) est créé dans le répertoire courant.

## Restauration de la base de données sur le nouveau serveur

➔ Transférez ce fichier .sql de votre ancien serveur vers le nouveau serveur.

Pour restaurer la base de données, lancez la restauration en mode console.

➔ Lancez la commande :

```
mysql -u root -p glpi<sauvegarde_glpi.sql
```

Cette commande a pour conséquence d'écraser la base de données glpi présente sur

MySQL par le contenu de la base importée. La base écrasée était dans une version cohérente avec la version de l'application. On la remplace ici par une base obsolète par rapport à la version de l'application.

Le transfert des données vers le nouveau serveur est maintenant terminé, vous allez pouvoir lancer la dernière étape qui consiste dans la mise à niveau de la base de données pour qu'elle soit en concordance avec la version de l'application.

➔ À partir de votre navigateur, connectez-vous sur le nouveau serveur à l'adresse `http://ip-du-nouveau-serveur/glpi`.

GLPI détecte au démarrage que la base de données n'est pas conforme à la version attendue et lance la mise à niveau de la base pour la mettre en cohérence avec le schéma de base de données attendu.



Attention, dans les cas de très grosses bases de données, cette opération peut être longue.

Votre nouveau serveur est maintenant opérationnel.



Il aurait été possible de restaurer la base de données sur le nouveau serveur avant la phase de **Configuration** et de choisir une **mise à jour** de la base de données au lieu d'une **installation**. Cette méthode impose une restauration de la base en mode ligne de commande dans la mesure où l'application n'a pas encore été installée.

#### Sauvegarde/restauration des fichiers « documents »

Dans GLPI, les documents liés à des éléments de la base de données (inventaire, contrats, tickets...) sont stockés directement dans l'arborescence de l'application.

Lorsque vous associez dans GLPI un document à un objet, le document est transféré sur le

serveur web dans le répertoire ../glpi/files/. Ce répertoire est lui-même subdivisé en sous-répertoires qui portent le nom de l'extension des fichiers qu'ils contiennent. On peut ainsi retrouver une arborescence glpi/files/PDF, glpi/files/ODT, glpi/files/ODS, etc.

- Sauvegardez le répertoire files de votre ancien serveur.
- Transférez-le sur le nouveau serveur au même emplacement dans l'arborescence des fichiers de l'application.



Attention, les droits liés aux fichiers (user et group) ont parfois tendance à changer lors des transferts et sont ensuite la cause de dysfonctionnements. Ceux-ci doivent être affectés à l'utilisateur Apache www-data :

```
sudo chown -R www-data /var/www/glpi
```